



ETT NYHETSREV FRÅN SVENSK VENTILATION



Partiklar ger högt blodtryck

Av alla luftrelaterade sjukdomar, är hjärt- och kärlsjukdomar det som orsakar flest förtidiga dödsfall i världen. En europeisk forskningsstudie pekar nu ut den troliga mekanismen. Partiklarna orsakar högt blodtryck, som i sin tur ökar risken för hjärt- och kärlsjukdomar. Bakom studien står bland andra professor Göran Pershagen, Institutet för miljömedicin vid Karolinska institutet. [Läs mer.](#)

Dålig luft kan kopplas till en mängd sjukdomar och besvär, som Kanalen har rapporterat om:

- hjärt- och kärlsjukdomar
- kronisk obstruktiv lungsjukdom (KOL)
- sämre lungfunktion
- blodcancer
- psykiatriska diagnoser, bl a demens
- dålig sömn
- minskad arbetslust
- sämre koncentrations- och inlärningsförmåga.

BREATHELIFE

Alla ska veta om riskerna med luft

Världshälsoorganisationen WHO har nyligen börjat kartlägga luftföroreningar mer i detalj. Den nya modellen bekräftar tidigare rön om att 92 % av mänskligheten bor i områden som har mer luftföroreningar än lämpligt enligt WHO:s riktlinjer. WHO startar nu i höst den globala kampanjen Breathlife för att människor ska bli mer medvetna om de risker för hälsa och klimat som luftföroreningar medför. Titta på [videoklipppet](#) om barnens väg hem från skolan (1m30s). Eller kolla hur olika städer i världen ligger till på breathelife2030.org.



Bra luft gör att vi jobbar bättre

Luftföroreningar hämmar produktiviteten, och det gäller för både tillverkning och tjänster. Professor Chang och hans kollegor vid University of Southern California, har tidigare visat att fruktpackare jobbar långsammare när luften är förorenad. Nu har forskarna även undersökt arbete i call center, och funnit att personalen är 6 % mer produktiv under dagar med låga halter luftföroreningar än under dagar med mycket föroreningar. [Läs mer](#)

Formaldehyd farligt på fler sätt

Formaldehyd, en vanlig förorening i inomhusluft från exempelvis byggnadsmaterial, har länge varit känd för att skada DNA i vår arvs massa. Men en ny artikel i American Journal of Pathology pekar på att formaldehyd påverkar oss på fler sätt genom att den direkt skadar proteinerna i våra celler. [Läs mer.](#)



ETT NYHETSBLAD FRÅN SVENSK VENTILATION

Skarpt mål för energieffektivisering

Svensk Ventilation och nio andra organisationer uppmanar i en debattartikel Energikommisionen att ta beslut om ett ambitiöst svenskt mål för energieffektivisering. Det som nu fastslås kommer att påverka svensk energieffektivisering i många år framöver. Sverige har nu chansen att sätta ett mål som verkligen betyder något. Vi vill ha ett ambitiöst mål som:

- styr mot en verklig effektivisering av energianvändningen,
- involverar alla viktiga sektorer såsom byggnader, transporter och industri, och
- driver fram innovation hos svenska företag och öppnar nya exportmöjligheter.

[Läs debattartikeln.](#)

LCC-programmet uppdaterat

Uppdateringen till version 1.0.5.0 den 19 september innebär att

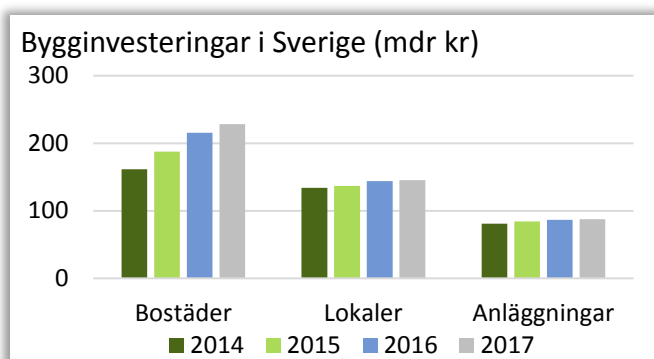
- programmet kan hantera skilda från- och tilluftsflöden
- verkningsgraden presenteras med en decimal
- värmväxlarens verkningsgrad tydligt anges som torr verkningsgrad enligt EN 308.

Alla medlemmar i Svensk Ventilation har tillgång till vårt LCC-program.



Urstarkt bostadsbyggande

Sveriges Byggindustris konjunkturrapport visar att bostadsinvesteringarna stiger kraftigt sett till hela prognosperioden 2016-2017. Enligt Johan Deremar är årets bostadsbyggandedet högsta sedan 1972. Sammantaget ökar bygginvesteringarna med 9 procent i år tack vare nybyggnadsinvesteringar i bostäder.



Den starka byggkonjunkturen har lett till en snabbt stigande sysselsättning under våren och sommaren. Rekryteringsproblemet berör många delar av bygg- och installationsbranschen och kan vara en tydlig bromskloss. Både för entreprenadföretagens tillväxtpotentialer och när det gäller att få fram bostäder och lokaler i den takt som nu efterfrågas. Läs [konjunkturrapporten](#) eller titta på [Bl:s inspelade seminarier](#).

Ökad marknad för IAQ

I USA ökar marknaden på grund av den ökande medvetenheten om hälsoproblem som är förknippade med dålig luftkvalitet inomhus. Tjänster som bland annat mögelsanering har ökat med 25 procent de senaste åren. Mellan 2016 och 2021 förväntas ventilationsmarknaden relaterad till luftkvalitet få en genomsnittlig årlig tillväxttakt (CAGR) på 12,3 procent. [Läs mer.](#)





ETT NYHETS BREV FRÅN SVENSK VENTILATION



Hur går standardisering till?

Standarder skrivs av arbetsgrupper inom SIS, CEN eller ISO, och följer denna process.



Tidskraven för vissa delsteg har nu skärpts, se CEN:s och CENELEC:s [översikt](#). Alla medlemmar i Svensk Ventilation är välkomna att delta. Mest nytta gör man som expert i en arbetsgrupp.

Boverket har en [vägledning](#) som ger en grundläggande förståelse för hur en standard tas fram och hur man kan påverka standarders innehåll. Vägledningen är främst till för dig som har liten eller ingen kunskap om standarder.

TK 170 möts den 23 november

Standardiseringskommittén för Luftbehandling inom SIS (Standardiseringen i Sverige) har nästa möte den 23 november i Stockholm. Deltagarna får en översikt över all pågående internationell standardisering inom ventilation och luftbehandling. Alla medlemmar i Svensk Ventilation är välkomna att delta, kontakta erik.osterlund@svenskventilation.se.

Remissvar

Svensk Ventilation är ventilationsbranschens remissinstans och vi har den senaste månaden svarat på följande remisser:

- 🌐 Elsäkerhetsverkets förslag till föreskrifter med anledning av den nya elsäkerhetslagen.
- 🌐 Förslag till Boverkets föreskrifter och allmänna råd om statligt stöd för att anordna och tillhandahålla hyresbostäder och bostäder för studerande.

Läs alla [remissvar på vår webb](#).

Tydligare benämningar på spjäll

I tekniska sammanhang är ordet *brandspjäll* ofta alltför allmänt. Svensk Ventilations Styrgrupp Brand rekommenderar därför att följande termer tillämpas i lagstiftning, branschdokument och produktspecifikationer.

Svenska	Klass	Engelska	Standarder: produkt klassning provning
Brand/ brandgasspjäll	EI	Fire damper	EN 15650 EN 13501-3 EN 1366-2
Brandgasspjäll	E		
Rökkontroll- spjäll	E eller EI	Smoke control damper	EN 12101-8 EN 13501-4 EN 1366-10



ETT NYHETSBRÄV FRÅN SVENSK VENTILATION



Ventilation efter behov – hur då?

Svensk Ventilation deltar i projektet "Behovsstyrd ventilation och värmeåtervinning i bostadshus" som bedrivs på SP med stöd från Energimyndigheten. Övriga projektpartners är Derome Hus, Mistral, NCC, Senseair och Systemair. Arbetet syftar till att bättre avgöra hur olika luftkvalitetskriterier kan användas för att behovsstyra ventilationsflödena i en bostad. Är exempelvis koldioxidhalten en tillförlitlig indikator på om det är någon hemma eller inte?

Arbetet består av simuleringar och mätningar, dels i verkliga bostäder, dels i SP:s "forskningsvilla" i Borås. Vid projektmötet i Borås den 5 oktober redovisade och diskuterade forskarna de första simuleringarna och mätresultaten. [Läs mer](#)



Sara Jensen (SP), Mikael Lönnberg (Systemair), Caroline Markusson (SP) och Huijuan Chen (SP).

Ljud och luft i innemiljön

Den 26 oktober möttes projektgruppen i projektet Ljud och luft i innemiljön, som bedrivs av SP med stöd från Energimyndigheten. Övriga projektpartners är Fläkt Woods, REC Indovent och Systemair. Projektet syftar till att kartlägga och värdera människors upplevelse av olika ventilationsljud. Testpersoner kommer att bedöma och värdera inspelade ventilationsljud av olika typ och med olika ljudstyrka. Värderingarna utgår från ett villasystem med flödet 70 l/s, där man varierar balansen mellan olika fläktbuller och donljud. [Läs mer.](#)



Workshop - moderniserad OVK

Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, Funktionskontrollanterna, Svensk Ventilation och olika fastighetsägare hade den 26 oktober den första workshopen om moderniserad ventilationskontroll. Projektet som kommer att fortsätta under hela 2017 finansieras bland annat av Energimyndigheten. Den första workshopen berörde nuläget, första besiktning, återkommande besiktning, upphandling, utförande, kompetens, protokoll, intyg, tillsyn, lagstiftning, åtgärder av brister, goda exempel och förbättringsförslag. [Länk till studiens webbsida.](#)



Kanalen

ETT NYHETSREV FRÅN SVENSK VENTILATION



Europaförbund för god inommiljö

Eurovent, där Svensk Ventilation representerar Sverige, och fem andra europeiska branschförbund har gemensamt tagit ställning till hur energireglerna borde förhålla sig till inomhusmiljön. Förbunden inom ventilation, värmepumpar och styr-system uppmanar Kommissionen att

- verka för bättre tillämpning i nationella regler
- skärpa energikraven i samband med renovering
- ställa tydliga krav på inomhusmiljön i energireglerna
- höja det allmänna medvetandet om fördelarna med bra inomhusklimat.

[Läs mer.](#)



Certifiering igång för kanalsystem

Den 29 september var det kick-offmöte med den nya certifieringsgruppen för kanalsystem inom Eurovent Certita Certification.

[Länk till certifieringsprogrammet.](#)

Systemet är nu formellt igång och omfattar såväl cirkulära och rektangulära styva plåtkanalsystem som halvstyva plastsystem med avseende på

- Täthet
- Hållfasthet
- Dimensioner
- Temperatur

Ny branschstandard för luftridåer

Eurovent har nyligen släppt den första utgåvan av *Eurovent 16/1 - 2016: Air curtain unit - Classification, test conditions and energy performance calculations*. Denna branschstandard definierar produktkategorier, märkdata och provningsförhållanden, och kan användas för beräkna energiefektivisering med hjälp av luftridåer. Branschstandarderna säljs i [Eurovents webbutik](#).



Ny grupp för bostadsaggregat

Vid Eurovents toppmöte i Krakow i slutet av september träffades den nya produktgruppen för bostadsaggregat PG-RAHU. Gruppen utsåg Henning Grønbæk från Exhausto till ordförande. [Läs mer](#). Kontakta [Eurovents sekretariat](#) om du är intresserad av produktgruppen.

Eurovent Bulletin

Nytt nummer finns nu av Eurovents nyhetsblad som visar vad som är på gång i Europa när det gäller lagar och regler som berör ventilations- och kylbranscherna. [Logga in](#) på våra medlemssidor och läs bulletinen på Euroventsidan.





Kanalen

ETT NYHETSBLAD FRÅN SVENSK VENTILATION



BeBo utmanade branschen

Ventilationsutmaningar i energieffektiva flerbostadshus. Så heter de två innovationskluster som Energimyndighetens beställargrupp för energieffektiva flerbostadshus driver 2015-2016. En bred skara experter har under hösten djupintervjuats på två områden:

- Tilluftssystem i lägenhet – ljud från tilluftsdon etc.
- Ersättningsluft vid forcering av spiskåpor och fläktar.

Den 21 oktober bearbetades intervjuresultaten av ett femtiotal experter från fastighetsägare, bygghare, konsulter och tillverkare. En viktig lärdom är att luftbehandling och kanalsystem måste få tillräckligt utrymme.

- Arkitekter behöver bättre kunskaper om ventilation och dess utrymmesbehov. Kanaler och don bör vara åtminstone dimension 125 mm, menade Per Kempe, projektledare och den som har intervjuat experterna. Läs mer hos [BeBo](#) och i [Fastighetstidningen](#).



Svensk Ventilations medlemmar har fler möjligheter att höra Per Kempe presentera resultaten:

- 🕒 22 november – Styrgrupp Produkter
- 🕒 23 november – SIS TK 170



Seminarium om innovativ ventilation

Rapporten "Innovativa ventilationssystem" är en kartläggning av lösningar, produkter och koncept för ventilation i lokaler. Syftet är att föreslå projekt som gör att ny teknik för ventilation snabbare kommer ut på marknaden och blir konventionell. Rapportens författare Peter Filipsson från CIT Management presenterar sina resultat vid en tekniklunch arrangerad av Energi & Miljötekniska förningens lokalkommitté i Göteborg den 18 november. [Anmälan och mer information](#)

Tekniktävling om småhusventilation

BeSmå har nyligen avslutat en teknikupphandling av kombinerade värme- och ventilationssystem för energieffektiva småhus i nordiskt klimat. I flera fall överträffade anbuderna de enskilda skallkrav som specificerats i teknikupphandlingens kravspecifikation. Men inget av de inkomna anbuderna uppfyllde samtliga uppställda skallkrav. BeSmå ser mycket positivt på det utvecklingsarbete som har presenterats genom anbuderna, och bjuder nu in till ett fortsatt gemensamt utvecklingsarbete för kombinerade värme- och ventilationssystem för energieffektiva småhus. [Läs mer](#).





ETT NYHETSREV FRÅN SVENSK VENTILATION

ELSÄKERHETSVERKET

Ventföretag måste registrera sig

Många ventilationsföretag - både installatörer och tillverkare – måste senast den 30 juni 2017 registrera sig hos Elsäkerhetsverket som Elinstallationsföretag.

En ventilationsentreprenör som exempelvis kopplar ur och ansluter fläktar på annans anläggning måste anmäla/registrera sig hos Elsäkerhetsverket. Som elinstallationsföretag räknas nämligen alla som yrkesmässigt utför elinstallationsarbete, och här ingår allt arbete på en elanläggning fram till och med eluttaget samt alla fasta anslutningar och losskopplingar av elektrisk utrustning.

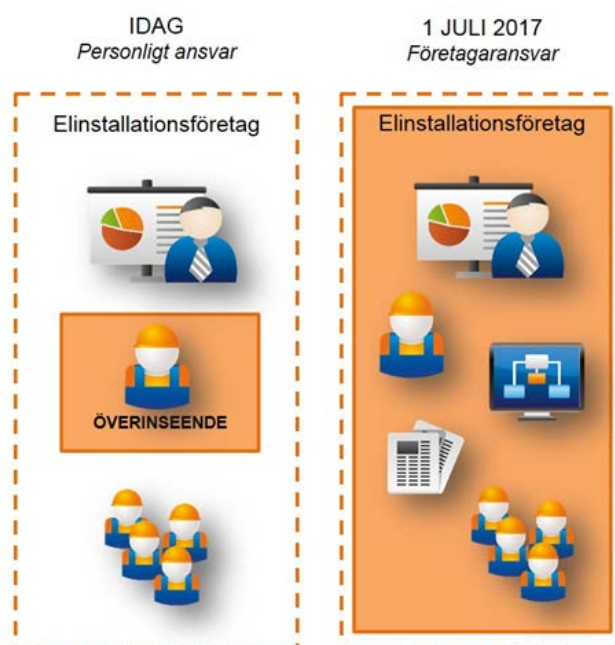
Behörigheterna ersätts av auktorisationer i nivåer som liknar dagens behörigheter. Varje elinstallationsföretag måste ha minst en auktoriserad så kallad "elinstallatör för regelefterlevnad". Auktorisationerna utfärdas av Elsäkerhetsverket.

Elsäkerhetsverket samlar all information om de nya reglerna på www.elsakerhetsverket.se/ny-aregler, och har även sammanfattat vad reformen innebär för företagen i broschyren [Nya regler för elarbete](#).

Lagen är redan på plats medan de mer detaljerade bestämmelserna i förordning och föreskrifter just har varit ute på remiss. Svensk Ventilation svarade på remissen den 30 september. Läs alla [remissvar på vår webb](#).

Ansvaret läggs på företaget

Dagens ansvarsmodell med överinseende av en **behörig person** (=elinstallatör) försvinner. Istället kräver de nya reglerna att allt elinstallationsarbete utförs inom ramen för det **egenkontrollprogram**,



som varje elinstallationsföretag måste ha.

Så här ser de nya reglerna ut:

Alla företag som arbetar med el (elinstallationsarbete) ska ha ett egenkontrollprogram som ser till att arbetet utförs på rätt sätt och av personer med rätt kompetens.

De företag som utför elinstallationsarbete på annans anläggning måste anmäla sin verksamhet till Elsäkerhetsverket.

Elinstallationsarbete får bara utföras av:

- Personer med Elsäkerhetsverkets auktorisation som elinstallatör.
- Personer som ingår i ett elinstallationsföretags egenkontrollprogram.



ETT NYHETSBRÄV FRÅN SVENSK VENTILATION



Boverket

Dags att mäta radonhalten

Det enda sättet att upptäcka radon är att mäta. Radonhalten ska mätas under eldningssäsongen 1 oktober till 31 april. Mättningsperioden ska vara minst två men helst tre månader. [Läs mer.](#)

86
Rd
(222)

Cirka 500 personer per år drabbas av lungcancer på grund av radon i bostaden. Radon är en gas som finns naturligt i luften, marken och vattnet. Det är när radonhalten i ett hus eller på en arbetsplats är höga som det kan vara skadligt för hälsan.

Byggmaterialprovning kan kosta

Den som säljer byggprodukter i Sverige kan få betala för myndigheternas provning, men bara i de fall där produkten **inte** uppfyller gällande krav. Kostnaden ligger normalt i området 3 000 – 20 000 kronor per produkt. [Läs mer](#) om Boverkets förslag.

Bättre koll på farligt avfall

Naturvårdsverket vill att företagen ska ha bättre kontroll över hur de hanterar farligt avfall.

- Spårbarheten behöver bli bättre, så att vi kan följa vart det farliga avfallet tar vägen och hur det tas om hand, säger Henrik Sandström på Naturvårdsverket.

Naturvårdsverket vill också att även anmälningspliktiga verksamheter ska rapportera sitt avfall. Idag gäller rapporteringen bara tillståndspliktiga verksamheter. [Läs mer.](#)



Workshop om energirenovering

Riv hindren för framtidens hållbara renoveringar. Delta i workshops om energieffektiviserande renovering i regi av Energieffektiviseringsföretagen och Sweden Green Building Council den 9 november. Anmälningstiden är förlängd till den 3 november. Evenemanget är gratis. [Länk till anmälan](#)



Robot som hänger kanaler?

[Ny Teknik rapporterar](#) om startup-företaget Cbot, som vill revolutionera byggbranschen med mobila seende robotar. Cbots första produkt är en robot som kan lägga golvplattor helt automatiskt. När kommer en robot som kan hänga kanaler?



Hjälp till att sprida Kanalen

Finns det fler på ditt företag som du anser kan ha nytta och glädje av den information vi sprider via vårt nyhetsbrev? Skriv in namn och e-postadressen längst ner på vår startsida www.svenskventilation.se



ETT NYHETSBRÄV FRÅN SVENSK VENTILATION

Energi&miljö

Halvdag om ventilation 25 november

Höstens Energi & Miljödag med tema ventilation inleds med en trendspaning och fortsätter med renovering och två lyckade exempel från äldre fastigheter.

- Trendanalys - senaste nytt om ventilationsbranschen.
- Ventilationslösningar i renoveringsobjekt. Vilka utmaningar finns? Vilka alternativa lösningar finns? Hur ser ekonomin ut?
 - Renoveringen av den anrika skolan Karolinska i Örebro. I en fastighet från 1832 har man lyckats lösa uppgiften att modernisera ventilation och energibehov. Halverad energiåtgång och utmärkt inneklimat blev resultatet.
 - Renovering av äldre fastighet i Stockholm. Hur löser man utmaningen med att renovera och sätta in ny ventilation i fastigheter med höga kvadratmeterpriser och ont om utrymme? Går ekvationen ihop?

Tid 8.30-12.00. Plats: Drottninggatan 33, Stockholm. Pris (ex moms): 1 995 kronor; medlem i Svensk Ventilation, Energi och Miljötekniska Föreningen eller prenumerant på Energi & Miljö betalar 1 495 kronor. Sista anmälningsdag 2016-10-04.

[Länk till anmälan för medlemmar i Svensk Ventilation](#)

STORA INNEKLIMATPRISET

Förslagslådan är öppen

Du kan nu lämna förslag till inneklimatbranschens mest prestigefyllda pris: Stora Inneklimatpriset. Priset delas ut våren 2017. [Klicka här för mer information och förslagsformulär.](#)

Stora Inneklimatpriset syftar till att öka intresset för inneklimatteknik, stärka dess ställning och uppmärksamma teknik som främjar ett sunt inomhusklimat i energieffektiva byggnader. Det tilldelas företag eller organisation inom inneklimat, energi och vvs, som utvecklat en betydelsefull produkt, tjänst eller metodik med goda möjligheter att komma till praktisk nytta. Produkten/tjänsten/metodiken ska vara innovativ, bidra till bra inomhusklimat och långsiktigt begränsad resursanvändning.

Stiftare är Slussen Building Services, Energi- och miljötekniska föreningen, Svensk Ventilation och Svenska Kyltekniska Föreningen

Tidigare vinnare av Stora Inneklimatpriset:

- SP/Bostads AB Poseideon/Svenska Bostäder (2001)
- LindInvent AB (2002)
- Kontrollelektronik AB (2003)
- SenseAir AB (2004)
- Fläkt Woods (2005)
- Munters AB (2006)
- Swegon AB (2007)
- ebm-papst (2008)
- Jeff Electronics (2009)
- Systemair AB/PQR Consult AB och Ing.firman Gösta Schelin AB (2010)
- Swegon AB (2011)
- Camfil AB (2012)
- Swesiaq (2013)
- Skanska AB (2014)
- Free Energy Sverige AB (2015)



Kanalen

ETT NYHETSBLAD FRÅN SVENSK VENTILATION



Vårens kurser kan bokas

IUC har nu släppt sitt kursschema för vårterminen 2017, och kurserna kan bokas via webben www.iuc-utbildning.se. Se även listan näst sist i Kanalen.

Kom ihåg att medlemmar i Svensk Ventilation har 10 % rabatt på kursavgifterna.



Lokalavdelningar



Göteborgs lokalavdelning

Svensk Ventilation håller planeringsmöte för lokalavdelningen i Göteborg den 10 november. På dagordningen står bland annat

- Kurser, till exempel AB/ABT, LOU och AMA VVS & Kyl
- Gemensamma tematräffar med Energi- och Miljötekniska Föreningen

Vill Du delta eller föreslå saker som lokalavdelningen kan göra?

Kontakta erik.osterlund@svenskventilation.se





ETT NYHETSREV FRÅN SVENSK VENTILATION

Stockholms Lokalavdelning

AMA-kurs under oktober-november

Första delen är avklarad men det går utmärkt att anmäla sig till del 2. Förbered dig gärna genom att titta på del 1 som video. Logga in på medlemsidorna eller kontakta erik.osterlund@svenskventilation.se.

AMA är byggbranschens "mall" för krav på material, utförande och färdigt resultat. AMA ska avspeglar branschens uppfattning av god praxis, accepterad kvalitet, beprövad teknik och fackmässigt utförande, och texterna används flitigt i tekniska beskrivningar.

I två delar berättar Martin Brunnkvist från Byggtjänst att om AMA, dess uppbyggnad och roll i byggprocessen samt de viktigaste delarna som rör ventilationsentreprenader. Alla som arbetar på medlemsföretag i Svensk Ventilation är välkomna.

[Länk till anmälan](#)

Dagar

Del 1 måndag 2016-10-24 **redan varit**

Del 2 måndag 2016-11-14

Tid

11.30 Lunchmackor med kolsyrat vatten och kaffe

12.00 - 13.00 Föredrag med frågestund

Plats

Hägerstensåsens medborgarhus, Riksdalervägen 2, Hägersten



Lunchträff om fläktar och motorer

Den 12 december arrangerar Svensk Ventilation tillsammans med Energi- och Miljötekniska Föreningen en lunchträff på temat Fläktar och fläktmotorer - fördelar, nackdelar och historia. Föreläsare är Erik Brisenheim från ebm-Papst.

[Länk till anmälan](#)



Lunchträff om radon

Radon i bostäder är temat för årets första lunchträff den 16 januari 2017. Vad gör man idag för att lösa radonproblem i flerfamiljshus? Vad är skillnaden mellan en åtgärd i en privat villa och ett större flerfamiljshus?

Connie Boox och Dag Sedin från Svensk Radonförening berättar vilka åtgärder som är vanliga i Sverige, varför radonhalten varierar så mycket och hur man mäter. Träffen arrangeras i samarbete med Energi- och Miljötekniska Föreningen.

[Länk till anmälan.](#)





AKTUELLT I SVENSK VENTILATIONS STYR- OCH ARBETSGRUPPER

Styrgrupp Produkter

När måste fläkten tåla värme?

Fläktar och aggregat möts allt oftare av speciella krav på hög drifttemperatur. Kraven uppkommer vid analytisk branddimensionering av ventilations-system, ofta i samband med Fläkt i drift. Många misstänker att kraven ibland är ogrundade. Styr-grupp Produkter inom Svensk Ventilation tar upp frågan på nästa möte den 22 november, och in-bjudna experter från Styrgrupp Brand medverkar: Martin Borgström och Erik Brisenheim. Medlem-mar som vill delta i mötet kan kontakta erik.osterlund@svenskventilation.se.

Styrgrupp Brand

Fler representanter i SIS TK 181

Fler personer från Svensk Ventilations medlems-företag är välkomna att engagera sig i svensk och internationell brandstandardisering. Kontakta erik.osterlund@svenskventilation.se om Du vill delta. Arbetet sker via Svensk Ventilations med-lemsskap i SIS:s tekniska kommitté 181 Brandsä-kerhet. I SIS TK 181 är följande personer registre-rade som representanter för Svensk Ventilation:

- Ola Berg (Lindab)
- Tor-Björn Danielsson (Bevent-Rasch)
- Ulf Holm (Hagab)

Vi har nu begärt att utöka vår representation till:

- Michael Brändström (Ekovent)
- Pär Hermansson (Bevent-Rasch)

Styrgrupp Marknad

Ny bok om luftkvalitet och hälsa

Böckerna *Andnöd* och *Luften inne dödar* ska revi-deras och arbetet påbörjas under hösten 2016. Du som är intresserad av att delta i arbetet, kon-takta britta.permats@svenskventilation.se.

Roadshow

Roadshowen *Andas lätt och räkna rätt* fortsätter sina föredrag under hösten 2016 och förmodligen även 2017. Flera länsstyrelser i landet önskar att vi kommer.

Styrgrupp Utbildning

Säkra kompetensförsörjningen

Svensk Ventilation har tagit fram en tydlig utbild-ningspolitisk linje som täcker allt från gymnasiet till forskning, [se länk](#).

Företagslärlingsutbildning

IUC ska ta fram ett förslag på en företagslärlings-utbildning för ventilationsmontörer. Förslaget ska presenteras den 30 november.

Arbetsgrupp Filter

Nya filterklasser

Många förväntar sig att den nya standarden ISO 16890 ska förändra filtermarknaden. Vi kallar där-för våra filterföretag till ett möte den 8 december.

- Ska vi ha några branschgemensamma bud-skap?
- Hur ska dessa budskap i så fall föras ut?
- Hur påverkas kriterierna för offentlig upphand-ling?

Kontakta erik.osterlund@svenskventilation.se



ETT NYHETS BREV FRÅN SVENSK VENTILATION

Svensk Ventilations
medlemmar har
10 % rabatt
på IUC:s kurser

Utbildning och kurser

Steg 1 - Ventilationsmontör

Självstudier + 2016-11-29	Katrineholm
Självstudier + 2017-02-07	Stockholm
Självstudier + 2017-05-03	Katrineholm

Steg 2 - Certifierad ventilationsmontör

2017-03-07 – 2017-03-08	Katrineholm
-------------------------	-------------

Steg 3 - Ledande ventilationsmontör

2017-04-04 - 2017-04-06	Katrineholm
-------------------------	-------------

Installationsbrandskydd

1 dag	Kontakta IUC
-------	--------------

Ventilationsteknik

2016-11-09 - 2016-11-10	Katrineholm fullbokad
2017-02-14 - 2017-02-15	Katrineholm

Bygglagstiftning OVK + certifieringsprov

2016-11-07 - 2016-11-09	Katrineholm
2017-03-13 - 2017-03-15	Katrineholm
2017-05-15 - 2017-05-17	Katrineholm

Injustering av luftflöden

2016-11-22 - 2016-11-24	Katrineholm fullbokad
2017-04-25 - 2017-04-27	Katrineholm

Mätning av luftflöden

2017-03-28 - 2017-03-29	Katrineholm
-------------------------	-------------

Styr- och reglerteknik för kyla, värme och ventilation

2 dagar	Kontakta IUC
---------	--------------

Ekonomi i projekt

2016-12-13 - 2016-12-14	Katrineholm
2017-05-17 - 2017-05-18	Katrineholm

Diplomerad projektledare

2017-03-21 - 2017-06-15	Katrineholm
-------------------------	-------------



Ventilationsmontör i tre steg

Steg 1 – Ventilationsmontör

Teoretisk kurs som går igenom grundläggande moment inom ventilationsteknik. Montören studerar på distans med stöd av sin chef eller en projektledare. Kursen ger kunskaper för att utföra arbete i en utförandeentreprenad. Inför den lärarledda kursdagen ska deltagaren grundligt läsa igenom självstudieparmen som skickas ut två veckor i förväg.

Steg 2 - Certifierad ventilationsmontör

Fortsättning på steg 1. Teoretisk kurs som ska ge kunskaper att utföra arbete i en funktionsentreprenad. Två lärarledda kursdagar.

Steg 3 - Ledande ventilationsmontör

Fortsättning på steg 2. Ger kunskaper för att utföra arbete i en funktionsentreprenad inklusive möten, funktionsprov och besiktning. Tre lärarledda kursdagar.



ETT NYHETSBLAD FRÅN SVENSK VENTILATION

Medlemskalender oktober 2016 – januari 2017

2016-10-03	Arbetsgrupp om nya ventilationsbehov, Stockholm
2016-10-05	Styrgrupperna Utbildning resp Certifiering, Stockholm
2016-10-05	Behovsstyrd ventilation – Projektgruppsmöte, Borås
2016-10-10	Aktivitetsgruppen, Stockholm
2016-10-13 – 2016-10-14	Höstmöte med Stockholms lokalavdelning, M/S Birka
2016-10-21	Styrgrupp Marknad, Stockholm
2016-10-21	BeBo-workshopar om ventilationsutmaningar, Stockholm
2016-10-24	Lunchkurs del 1 om AMA VVS & Kyl, Stockholm
2016-10-26	OVK-workshop med SP, Göteborg/Skype
2016-10-26	Ljud och luft i inomhusmiljön – Arbetsmöte, Borås
2016-10-27	SIS/TK 110 Akustik, Stockholm
2016-10-27	Planering om temperaturkrav inför Styrgrupp Produkter
2016-10-31	Podcast om energieffektivisering och installationer, Stockholm
2016-11-09	Workshoppar om renovering av bostadsrättshus, Stockholm
2016-11-10	Lokalförening Göteborg, planering
2016-11-14	Lunchkurs del 2 om AMA VVS & Kyl, Stockholm
2016-11-16	Roadshow: Andas lätt och räkna rätt, Gävle
2016-11-18	Seminarium om innovativa ventilationssystem, Göteborg
2016-11-22	Styrgrupp Produkter, Stockholm

2016-11-23	SIS TK 170, Stockholm
2016-11-24	Styrelsemöte, Stockholm
2016-11-25	Energi- och miljödagen, tema Ventilation, Stockholm
2016-11-25	OVK-utbildning för kommuner i Norrbotten, Luleå
2016-11-30	Styrgrupperna Utbildning resp Certifiering, Stockholm/Webbmöte
2016-11-30	IUC ledningsgrupp
2016-12-07	CEN TC 156 Ventilation for Buildings, London
2016-12-08	Möte om filtermarknaden och kommande ISO 16890, Stockholm
2016-12-12	Lunchträff om fläktar och fläktmotorer, Stockholm
2017-01-16	Lunchträff om åtgärder mot radon, Stockholm
2017-01-18	Styrgrupp Brand, Stockholm
2017-01-20	Styrgrupp Marknad, webbmöte